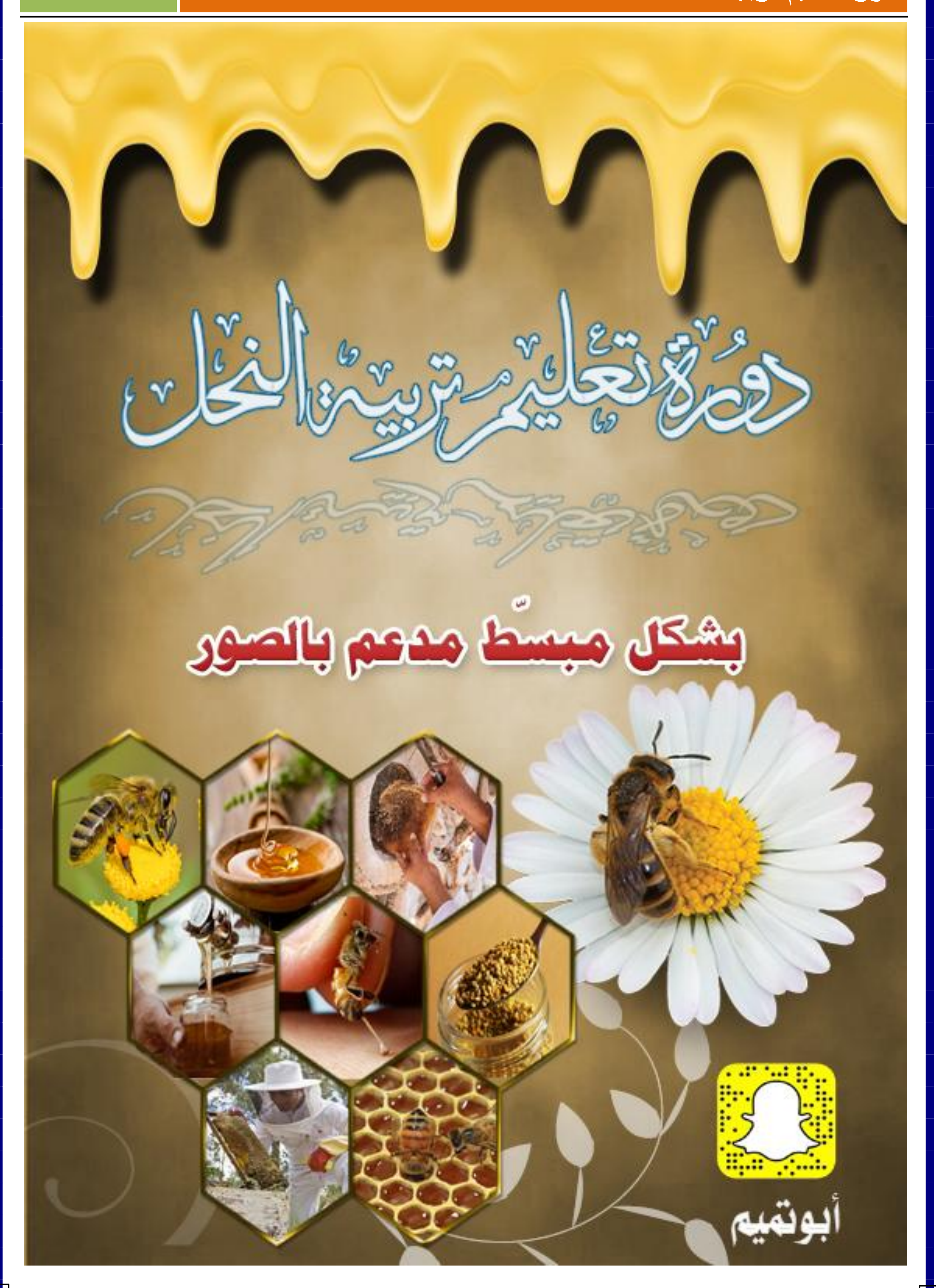

دورة تعليم تربية النحل
بشكل مبسّط مدعم بالصور
أبوتميم

" رسالة مهمة لكل نحال مبتدئ "

مهنة تربية النحل مهنة جميلة وهي من السهل الممتنع .. وتحتاج إلى صبر ومتابعة مستمرة طول أيام العام لذلك يعتقد الكثير ممن يجهلون هذه المهنة أن تربية النحل أن تضع صندوق به نحل وتجني العسل ؟

ولو كانت تربية النحل بهذه السهولة لكان العسل يسيل في الشوارع ..

فتربية النحل فيها مشقة لمن يبحث عن جودة العسل فالنحال يجب أن يكون ملم بـ :

الزراعة | الحدادة | الطقس | النجارة | البيطرة | التسويق

فكل هذه المهن يجب أن يكون النحال ملم بها ، لأنه يحتاجها ما دام مستمر في مهنة تربية النحل ، وسوف تجد لذة تربية النحل بعد أن تجني ثمار جهدك وأنت تفرز العسل الذي كلفك المشقة والتعب

إن تجارة تربية النحل فيها الكثير من المتعة والربح الجيد لمن يحسن إدارة المنحل ، فمن الممكن أن تكون " نحالاً " تبيع النحل أو " عسالاً " تبيع العسل ومنتجاته ..

فإن كنت تملك العزيمة والإصرار على التحدي والوصول إلى القمة فتوكل على الله و ابدأ هذه المسيرة مستعيناً بالله قبل كل شيء ولا تنسى أن تستشير أهل الخبرة..

والله الموفق ،،،

أخوكم أبوتميم

" احتياجات النحال المبتدئ "

هناك الكثير من الأدوات التي يحتاجها كل نحال ولكن احتياجك من هذه الأدوات يعتمد على تقدمك في عالم تربية النحل ...



أولاً : [هام] يجب أن تتأكد من أنك لا تعاني من حساسية من لسع النحل وهذا الأمر في غاية الأهمية

ثانياً : تحتاج بعض الأدوات مثل :



1ـ لباس واقي من لسع النحل



2ـ قفازات



3ـ مدخن



4ـ فرشاة



هذه بعض أهم ما يحتاجه النحال المبتدئ ...

" أنواع الخلايا "

الخلية : هي غالباً صندوق خشبي الذي يسكنها النحل وهي أشكال كثيرة ومن أهمها : ـ













خلية تقليدي ـ محايلي

مربعة من الخارج ودائرية من الداخل
لها باب من الأمام وباب من الخلف
ميزتها : يتكاثر فيها النحل بشكل جيد
عيوبها : لا تستطيع معرفة مابداخلها

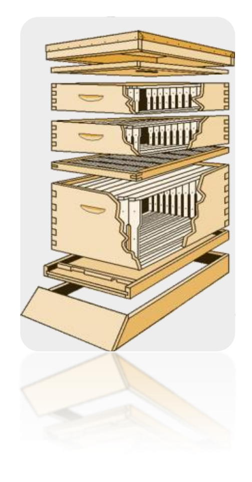
خلية شمراني

دائرية من الخارج ودائرية من الداخل
لها باب من الأمام وباب من الخلف
ميزتها : يتكاثر فيها النحل بشكل جيد
عيوبها : لا تستطيع معرفة مابداخلها

خلية مربعة

مربعة من الخارج ومربعة من الداخل
لها باب من الأمام وباب من الخلف
ميزتها : يتكاثر فيها النحل بشكل جيد
عيوبها : لا تستطيع معرفة مابداخلها





خلية حديثة لانجستروث

تعتبر من أفضل الخلايا لأنها مثل (الكتاب المفتوح)
ميزتها : يتكاثر فيها النحل بشكل جيد تستطيع مشاهدة كل شيء داخل الخلية ومساعدة النحل فيما يحتاج أما بدعم أو بترتيب
عيوبها : لا يوجد بها عيب إلا إذا كان الخشب المصنوع منها رديء
وتأتي بعدة مقاسات (3 إطارات أو 6 إطارات أو 8 إطارات أو 10 إطارات ... الخ)

" طوائف النحل "

الخلية تتكون من ثلاث فئات من النحل وهي [الملكة ، الشغالات ، الذكور]

(الملكة)

شكل البيت الملكي







ـ هي أهم فرد في الخلية ولا يمكن أن تعيش أو تتكاثر الخلية بدونها ..

ـ حجمها أكبر من الشغالات والذكور

ـ لا يسمح بوجود أكثر من ملكة في الخلية

ـ الملكة تفرز فرمون مميز عن طريقه تسيطر على الخلية وعملها ولكل ملكة فرمون خاص بها

ـ يتم تلقيحها مرة واحدة في حياتها

ـ لا تخرج من الخلية أبداً إلا في حالات معينة مثل التلقيح أو التطريد (سيتم شرحه لاحقاً)

ـ قد يصل عمرها إلى 7 سنوات

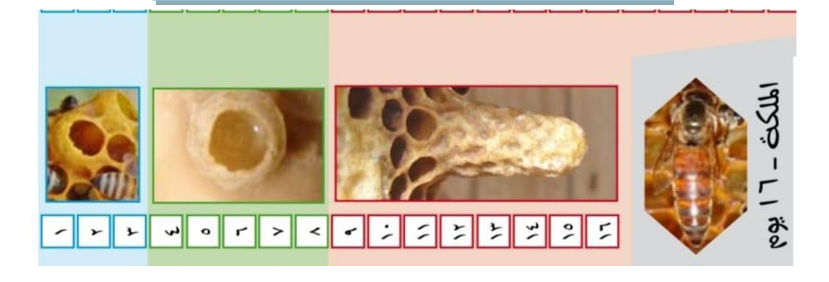
ـ تضع بيضة واحدة فقط في العين السداسية وتبيض كثيراً إذا كانت جيدة وتتلقى الرعاية الخاصة من الشغالات والمرعى الجيد

ـ بعض طوائف النحل يقتل الملكة إذا كان بها عيب أو ضعف وينشأ ملكة تسمى (ملكة إحلال)

ـ يقدم لها غذاء خاص من قبل شغالات تسمى (وصيفات الملكة)

ـ يستطيع النحال إنتاج ملكات وتقسم الخلايا (سيتم شرحه لاحقاً)

صورة توضح عدد الأيام لخروج الملكة للحياة



شكل حضنة الإناث



" الشغالات "





ـ الشغالات هي أصغر أفراد الطائفة حجماً

ـ تعيش الشغالة مابين 5 إلى 6 أسابيع في فصل النشاط وفي الشتاء تصل إلى شهرين وأكثر

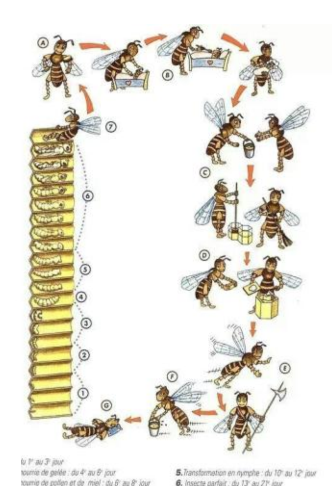
ـ الشغالات هي الركيزة المهمة في الخلية بدونها لن تستطيع أن تجني العسل

ـ الشغالات تملك آلة لسع للدفاع عن الخلية

ـ الشغالة تموت بعد اللسع

ـ الشغالات ممنوعة من دخول أي خلية غير خليتها إلا في بعض الحالات

ـ هي أنثى لا يتم تلقيحها أبداً ولها وظائف مهمة جداً داخل وخارج الخلية



عمل الشغالات داخل الخلية

تقوم الشغالة بالعمل داخل الخلية حتى عمر 3 أسابيع	
الأيام	**العمل**
من 1 - 3	تقوم بتنظيف نفسها وتنظف العيون السداسية التي كانت فيها شغالات حديثة السن
من 3 - 5	تقدم الغذاء (العسل وحبوب اللقاح) لليرقات الشغالة كبيرة السن
من 6 - 12	تقدم الغذاء ليرقات الشغالة والذكور صغيرة السن ويرقات الملكات
من 13 - 18	تفرز الشمع وتبني الأقراص الشمعية واستقبال الرحيق وتحويله لعسل وتخزينه وعمل خبز النحل والتهوية وتنظيف الخلية وتنضيج العسل وتختيمه .. الخ
من 18 ـ 20	حراسة الخلية من الأعداء

عمل الشغالات داخل الخلية

تقوم الشغالة بالعمل خارج الخلية بعد 3 أسابيع	
الأيام	**العمل**
من 21 يوم	جمع الرحيق وحبوب اللقاح وإحضار الماء وجمع والبروبوليس (العكبر)

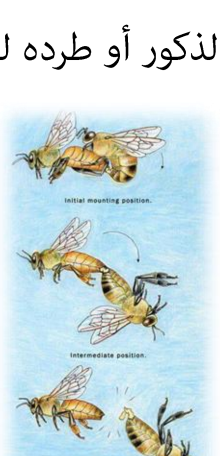
" الذكور "





شكل حضنة الذكور

- حجمه أصغر من المكلة وأكبر من الشغالات
- لا يملك آلة لسع أبداً
- لا يجلب الماء ولا يجلب العسل ولا يجلب حبوب اللقاح
- يساهم في تدفئة الخلية ويقوم بتلقيح الملكات
- يستطيع دخول أي خلية بدون أن يمنعه أحد
- إذا قل المرعى وأصبحت الخلايا لا تحتاج الذكور تقوم الشغالات بقتل الذكور أو طرده ليموت جوعاً وعطشاً

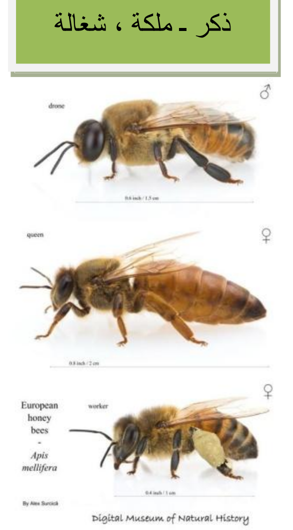


- الذكر يموت بعد تلقيح الملكة
- الملكة تنتج الذكور من بيض "غير مخصب"
- يكون ناضج جنسياً بعد ثلاثة أسابيع من خروجه من الحضنة
- يكثر تواجده في فصل الربيع لأنه موسم تكاثر النحل
- يتم قتل الذكور من قبل الشغالات خاصة في فصل الشتاء
- 24 يوم من البيضة حتى يخرج للحياة
- تتكاثر حشرة الفاروا المدمرة للنحل في حضنة الذكور خاصة

الخلاصة :

ذكر ـ ملكة ، شغالة





أعمار النحل



المرحلة	مرحلة البيضة	مرحلة اليرقة	مرحلة العذراء	المجموع	مدة الحياة
الملكة	03	06	07	16	من 3 الى 5 سنوات
الذكر	03	06	15	24	من أبريل الى يونيو
العاملة	03	07	11	21	1.5 الى 8 اشهر



" أنواع النحل "



ـ في السعودية يوجد نحل (بلدي) ونحل (مستورد)

نحل البلدي

ـ النحل البلدي ممتاز جداً للتربية والتدريب

ـ النحل البلدي سلالات (غنامي أسمر ، غنامي أصفر ، تهامي ، سروي) الخ

ـ هادئ غالباً ، قليل الأمراض ، يتحمل درجات الحرارة العالية ، يتحمل درجة البرودة ،

جمّاع للعسل غالباً ، جمّاع لحبوب اللقاح ، يتكاثر ، ملكاته غالباً قوية ، يتكاثر في الربيع ، حذر جداً ، كجدوى اقتصادية ممتاز جداً في العسل و النحل ، عسله علاجي من الدرجة الأولى

ـ يحتاج متابعة طول أيام السنة

ـ يحتاج تقديم التغذية السكرية في بعض المواسم وغالباً في فصل الشتاء

نحل المستورد

ـ نحل يتم استيراده من الخارج

ـ شرس ، جمّاع للعسل بكثرة ، نسبة النحل السارح أكثر من الحاضن ، كثير الأمراض ، لا يتحمل الحرارة ، لا يتحمل البرودة ، يتراجع كثيراً بعد فرز العسل ، لا يعيش كثيراً بعد فرز العسل ، يأتي بالخطأ ملكات زائدة فتسبب التطريد ، يكون هناك نسبة تكذيب .

ـ لا يحتاج رعاية طول أيام السنة

ـ جدوى اقتصادية فقط في العسل و حبوب اللقاح و الأقراص الشمعية

ـ يأتي في صناديق صغيرة تسمى (طبلية) وتتكون من 18 صندوق فيها 9 ملكات و 9 بدون ملكات



ـ يتم رزم صندوقين غالباً في خلية واحدة وتغطي ما يقارب 5 إطارات

ـ يتم فرز العسل خلال 22 يوم من التسكين قبل خروج الحضنة



" أنواع الملكات وطرق إنتاجها "



ملكات التطريد

ـ التطريد يعني خروج الملكة الأم مع مجموعة من النحل وتهرب خارج الخلية

ـ سبب التطريد إما ازدحام في الخلية أو سلوك في بعض سلالات النحل

ـ بعد ازدحام الخلية يضطر النحل لبناء بيوت ملكية جديد لتخرج الملكة بمجوعة من النحل لتخفيف الازدحام وقد يصل البيوت الملكية إلى 20 بيت أو أكثر وهي ملكات ممتازة بسبب حصولها على غذاء ملكي بشكل جيد

ـ البيوت الملكية غالباً تكون في أطراف الإطارات يمين ويسار وتحت

ـ غالباً التطريد يكون في فصل الربيع نظراً لنشاط النحل

ـ يخرج بعد تطريد الملكة الأم بـ 7 أيام ملكات عذارى تسمى " الثنو " بمجموعة من النحل

ـ ويمكن القبض على الملكة الأم ومن معها بهذه الطريقة

(غالباً تخرج الملكة وتتعلق بأقرب فرع شجر قريب من الخلية حتى يجتمع عليها النحل وقد تجلس ساعات وتهرب) ويجب أن تكون متابع لها فإذا وجدتها قم برش الماء على الطرد ثم ضع صندوق أو كرتون تحت الطرد وقم بهز الجذع بقوة حتى يسقط في الصندوق ثم أبحث عن الملكة وقم بتقفيصها (وضعها في قفص خاص)

وقد تجد أكثر من ملكة يجب التأكد من ذلك . وبهذه الطريقة يصبح عندك خلية جديدة

ـ يمكن التقفيص على البيوت الملكية قبل خروج الملكات للاستفادة منها في خلايا أخرى

ـ ويمكن قص البيوت الملكية التي في الأطراف ووضعها في وسط الإطار للتقفيص بعد اليوم التاسع من بناء البيوت الملكية

ـ عند خروج أول العذراء تقوم بهدم البيوت الملكية وقتل الملكات الأخرى





ملكات الإحلال

ـ النحل يبني بيوت ملكية تسمى (الإحلال) وذلك بسبب مشكلة في الملكة الأم إما لكبرها أو لإصابتها أو لعجزها عن إدارة الخلية

ـ يبني النحل غالباً بيت واحد أو بيتين فقط

ـ يكون البيت الملكي غالباً في وسط الإطار

ـ تعتبر ملكات الإحلال ملكات قوية وممتازة نظراً لحصولها على الغذاء الملكي الكافي والراعية الخاصة

ـ يقوم النحل بقتل الملكة الأم والتخلص منها

ـ النحل قبل بناء ملكات الإحلال أو ملكات التطريد يقوم بإنتاج مجوعة من الذكور لتلقيح الملكات



ملكات الطوارئ أو التقسيم



ـ ملكات التقسيم هو أن يقوم النحال بتقسيم الخلية بنفسه

ـ يقوم النحال عندما تصل الخلية إلى مثلاً 8 إطارات بأخذ أربعة إطارات ووضعها في خلية جديدة ويوم بإبعاد الخلية الجديدة عن المنحل مسافة لا تقل عن 6 كم ولمدة لا تقل عن 6 أيام حتى والسبب حتى لا يرجع النحل السارح إلى الخلية الأم

ـ بعد حوالي 6 ساعات من التقسيم يشعر النحل باليتم وذلك لفقده فرمون الملكة ويبدأ بناء بيوت ملكية لإنتاج ملكة جديدة

ـ يضطر النحل باختيار أي يرقات بأي عمر لإنتاج ملكات لأن عامل الوقت ليس في صالحه فيختار يرقات في عمر 3 أيام و يختار في عمر 7 أيام أو 6 أيام

ـ ملكات التقسيم غالباً ليست جيدة إلا في بعض الحالات

<u>وللحصول على ملكات جيدة عليك بالاتي :</u>

ـ الأفضل أن تكون اليرقات المختارة صغيرة جداً في الأول بعد فقس البيضة حتى تتغذى بما فيه الكفاية من الغذاء الملكي .

ـ بعد التقسيم افتح الخلية في اليوم الرابع وإذا وجدت بيت ملكي مقفل (فقم بهدمة) بسبب أن النحل اختار يرقة كبيرة ولم تحصل على الغذاء الملكي الكافي ولو خرجت ملكة تكون صغيرة وسيئة

ـ يجب أن يتم إقفال البيت الملكي في اليوم التاسع من التقسيم تقريباً حتى تحصل على ملكات جيدة

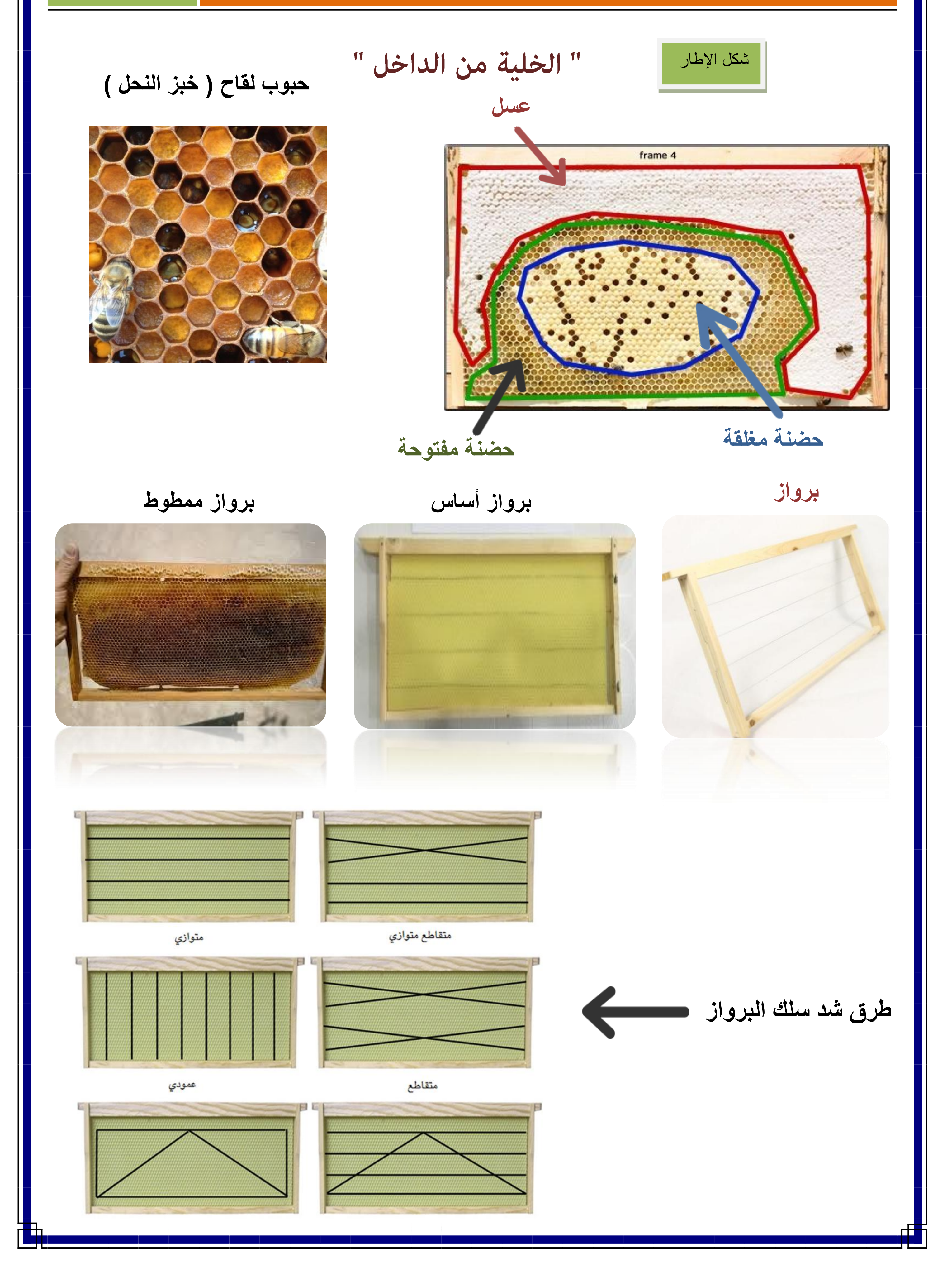
ـ تقديم التغذية السكرية المكثفة 24 ساعة مثلاً ضربة بضربة (كأس سكر + كأس ماء) ليساعد على أنتاج الغذاء الملكي

ـ يجب أن يكون النحل في الخلية المقسمة نحل كثير جداً وصغير السن حتى يقدم الغذاء الملكي الكافي لكامل البيوت الملكية

الخلاصة

يوجد طرق كثيرة لإنتاج الملكات مثل :

طريقة ميلر و جهاز جنتر والتطعيم وغيرها ..


شكل الإطار
" الخلية من الداخل "
حبوب لقاح (خبز النحل)
عسل
frame 4
حضنة مفتوحة
حضنة مغلقة
برواز
برواز أساس
برواز ممطوط
متوازي
متقاطع متوازي
عمودي
متقاطع
طرق شد سلك البرواز



" منتجات النحل "



المنتج	صورة المنتج	طريقة إنتاجه
العسل		يذهب النحل السارح ويجلب الرحيق من الأزهار وثم يحوله إلى عسل ويتم تخزينه
حبوب اللقاح		تجمعه النحلة من الأزهار وتضع عليه نسبة من الإنزيمات ثم تعلقها على قدميها
شمع العسل		ينتجه النحل الصغير من أسفل بطونها بطريقة هندسية دقيقة على شكل عيون سداسية
العكبر ـ البروبليس		أقوى مضاد حيوي ينتجه النحل من جذوع الأشجار لتعقيم الخلية وسد الفتحات
سم النحل		يتم استخراجه من بطن النحل بطريقة مخبرية ينشط الأعصاب ويعالج الكثير من الأمراض مثل الروماتيزم
غذاء الملكات		يتم أخذه من البيوت الملكية وفوائده كثيرة خاصة لمشاكل الحمل و ضعف الأطفال
خبز النحل		النحل يخزنه في العيون السداسية لتغذية اليرقات

ـ أبرز ما ينتج في السعودية ودول الخليج هو العسل والشمع وحبوب اللقاح رغم أن باقي المنتجات ذات مردود مادي كبير عند بيعه على شركات الأدوية خاصة ومستحضرات التجميل

" آفات النحل "

النحل يعاني كثيراً بسبب كثرة الآفات التي تهلكه ومن أشهرها : ـ

صورة	الافآت	الحل
	طائر الوروار أو القارور أو الخضاري أشد أعداء النحل يأتي مهاجراً مرتين في السنة يفتك بالنحل يستطيع أن يأكل 100 نحله	للأسف لا يوجد علاج هناك بعض المحاولات مثل مجسم الصقر أو أصوات الصقور
	حشرة صغيرة تسمى (الفاروا) تأكل النحل وتأكل أجنحة النحل خطيرة ويجب القضاء عليها	مساطر ، بعض الزيوت العطرية
	ذئب النحل يأكل النحل ، ويوقف سروح النحل	مصائد
	دبور النحل يأكل النحل ويوقف سروح النحل	مصائد
	المبيدات الزراعية	نقل الخلايا إقفال باب السروح أثناء الرش
	دودة الشمع	نفض البراويز خارج الخلية استخدام بعض العلاجات

ـ ويوجد الكثير من الآفات التي يعاني منها النحل مثل أمراض النوزيميا وأمراض الزحف والدبابير والعواصف والأمطار .... الخ

" أهم الأشجار التي ينتج منها عسل "



" مصطلحات عامة "

المصطلح	معناه
تجيش النحل	أي زيادة النحل بكثرة في الخلية وكأنها جيش كبير لأجل إنتاج العسل
ملكة عذراء	ملكة صغيرة الحجم لم تتلقح من الذكور ولم تبدأ في وضع البيض
ملكة ملقحة	ملكة كبيرة الحجم تم تلقيحها من الذكور وبدأ بوضع البيض في الخلية
إطار أساس	أي شمع صناعي سمكه تقريباً 3 ملم يوضع للنحل ليساعده في بناء العيون السداسية وتخزين العسل فيها (وهذا الشمع لا يباع للأكل)
إطار ممطوط	أي أطار تم بناءه من قبل النحل وجاهز للنحل لتخزين العسل وخبز النحل
التكذيب	أي أن هناك شغالات يضعن بيض غير مخصب ينتج " ذكور "
طبقة التختيم	هي طبقة يضعها النحل على العسل بعد إنضاج العسل وسحب الرطوبة لحفظه من التلف
الإستذابة	هي طرف البرواز الأيمن والأيسر أما الجزء العلوي فهو ظهر البرواز
فتحة السروح	هي المكان الذي يدخل ويخرج معه النحل ويسمى باب الخلية
التغذية	هي وضع ماء مع سكر وتقديم للنحل ليساعده في التكاثر وعدم الانهيار ويقدم في أوقات محددة وبكميات محددة
التطريد	هو خروج الملكة الأم بمجموعة من النحل لعدة أسباب
الفرز	هو أخراج العسل من العيون السداسية عن طريق جهاز طرد مركزي
ضغط النحل	أي تقليل عدد الإطارات وجعل النحل بكثافة على إطارات التي يحتاجها فقط
المنضج	هو مكان تخزين العسل في المنزل
طبقة الريم	بعد وضع العسل في المنضج ترتفع طبقة بيضاء أعلى العسل
المسافة النحلية	هي المسافة بين الإطارات
فتحت التهوية	هي فتحة صغيرة في أحد جدران الخلية أو الغطاء أو الأرضية للتهوية على الخلية
حضنة مفتوحة	يرقات صغيرة داخل العيون السداسية لم يتم إغلاقها
حضنة مغلقة	يرقات داخل عيون السداسية تم إغلاقها

" مشاكل و حلول "

المشكلة	صورة المشكلة	السبب	الحل
الخلية ضعيفة		إما ضعف في الملكة أو ضعف في المرعى أو بسبب وجود عدو خارجي يمنع النحل من السروح	مراقبة الخلية وكذالك الملكة وتقديم التغذيِة السكرية والبروتينية وضغط النحل وإذا لم ينفع يتم تغيير الملكة
الخلية مكذبة لاحظت وجود بيوت ذكور فقط		تقوم بعض الشغالات بوضع البيض الغير مخصب بدل من المكلة ويتميز بأنها تضع أكثر من بيضه في العيون السداسية مما يسهم في انهيار الخلية مستقبلاً	ضع خيش على الأرض على بعد 10 أمتار عن الخلية ثم تقوم بكب النحل عليها ونفض الإطارات وإرجاع الخلية مكانها وتغيير الإطارات سيرجع النحل وتبقى الشغالات المكذبة في الأرض لعدم قدرتها على الطيران
وجود دبور يمنع النحل من السروح		سكن النحل بالقرب من مناطق تواجد الدبابير	وضع مصائد لصيد الدبابير وهي تعليق شبك شفاف فيه فتحة صغيرة لدخول الدبور ووضع شمع لجل الدبور أو النقل عن المنطقة
أنا في مزرعة وأجد الكثير من النحل ميت عند الخلايا		هو وجود مبيدات حشرية تم رشها في المزارع القريبة منك	الحل التنسيق مع أصحاب المزارع إقفال باب الخلية عند وجود رش محاولة رش المبيد بعد المغرب النحل أيام رش المبيدات
لاحظت وجود نمل وحشرات داخل الخلية		عدم وجود زيت على أرجل كراسي النحل	وضع علبة زيت ووضع رجل الكرسي الذي يحمل النحل لعدم صعود النمل والحشرات
وضعت ماء للنحل ولاحظت غرق النحل عند الماء		عدم وجود شيء يقف عليه النحل لشرب الماء لأن النحل لا يعرف السباحة	وضع قطع فلين صغيرة على الماء يقف عليها النحل ويشرب
لاحظت تكور النحل عند فتحة السروح		إذا كان التكور في النهار فهناك هجوم على النحل وإن كان بالليل فشيء طبيعي النحل يبحث عن البراد	إن كان في النهار صغّر فتحت السروح ويتم رش الماء المزموج بالملح على النحل



" كيف أبدأ وكيف أشتري النحل "

- قبل الشراء لابد أن يكون عندك معلومات نظرية عامة عن عالم النحل

ـ التسجيل في أكثر قروبات الواتس أب التي تهتم بتربية النحل للسؤال و البحث عن المعلومات

ـ قبل الشراء تجهيز المكان للنحل تحت شجر أو غرفه مفتوحة الواجهة ووضع كرسي تضع عليه النحل ووضع ماء قريب من النحل ووضع عليه قطع فلين حتى لا يغرق وشراء مستلزمات النحل

ـ عند تحديد البائع للشراء والذهاب إليه أكشف على النحل في النهار إما الصباح أو بعد العصر إن كانت خلايا تقليدية في الصباح أكشف من الأمام والمساء من الخلف إذا رأيت كثافة نحلية عالية فهذا شيء جيد

ـ إن كانت الخلايا حديثة عند رفع الإطار تأكد أن النحل يغطي الإطار كاملاً وتكاد لا ترى العيون السداسية وتأكد من وجود حضنة مقفلة وتأكد من وجود الملكة

ـ سعر الإطارات الواحد غالباً من 70 ريال إلى 150 ريال

ـ لا تشتري الإطارات الفارغة أو قليلة النحل

ـ اشترط على البائع عدم وجود تكذيب أو أمراض في الخلية

ـ لا تأخذ الخلية من البائع في النهار بل أنتظر حتى بعد صلاة المغرب حتى يعود النحل السارح ثم أغلق باب الخلية بالمنديل أو قطعة اسفنجة

ـ إذا كانت المسافة بعيد جداً وسيخرج عليك النهار وأنت لم تصل لمكانك توقف تحت أشجار وافتح باب الخلايا وضع الماء وانتظر حتى المساء ثم أكمل طريقك

ـ عند وصولك لمزرعتك ضع الخلايا على المرص (الكرسي) ثم أزل المنديل عن باب السروح

ـ يفضل عدم وضع واجهة الخلايا جهة الرياح ، ويفضل توجيه واجهة الخلايا جهة الجنوب الشرقي

ـ في أول صباح للنحل في المزرعة سيقوم النحل بتحديد مكان الخلية وثم يبدأ اكتشاف الماء والمرعى

ـ يفضل عند شراء النحل أخذ شخص صاحب خبرة لمساعدتك

ـ إذا كنت مبتدأ لا تهتم بسلالات النحل بل أهتم في كيفية تربية النحل

" أسئلة وأجوبة "

س1: متى أنقل النحل ؟

ج1: يتم نقل النحل ليلاً لضمان وجود جميع النحل

س2: هل استطيع تغير مكان الخلية داخل المزرعة

ج2: إذا كان نقل النحل أكثر من مترين فلابد من نقل النحل خارج المزرعة مسافة 3كم ولمدة 3أيام ثم إرجاع النحل للمكان الذي تريد أو تحريك الخلية كل يوم 30سم حتى تصل لمكان المطلوب

س3: ماهي أهم التقنيات التي يجب أن أتعلمها بتربية النحل

ج3: عليك تعلم معرفة شكل الملكة والذكور والشغالات ومشاهدة حبوب اللقاح ومشاهدة البيض

س4: لاحظت وجود نحل يطير و يدور أمام باب الخلية

ج4: هذا نحل حديث يتعلم الطيران ويعمل إحداثيات للخلية

س5: ماهي أفضل سلالات النحل ؟

ج5: لكل أنماط النحل صفات تختلف عن الأنماط الأخرى فبحث عن ما يناسب بيئتك

س6: متى أفضل وقت أشتري خلايا النحل

ج6: أفضل وقت لشراء النحل هو في فصل الربيع

س7: اشتريـت نحل في أعواد تقليدية وأريد تحويلها لخلايا حديثة متى أفضل وقت

ج7: يتم تحويل الخلايا القوية فقط ويكون في فصل الربيع أو وجود مرعى قوي

س8: ماهو أفضل الخلايا هل التقليدية أو الحديثة

ج8: بلاشك أن الحديثة أفضل وأسهل تعاملاً ولا يمنع اقتناء النوعين للتدريب

س9: كم تنصحني بعدد الخلايا لأقتنيها ؟

ج9: يفضل للمبتدئ أن يقتني من خليتين إلى عشر خلايا فقط

س10: اشتريـت خلايا متى يجب علي فحصها وكم مرة وكم الوقت

ج10: الأفضل فحصها كل أسبوع إلى 10 أيام تقريباً في الصباح أو المساء ولا يستغرق مشاهدة الإطار أكثر دقيقة واحدة تقريباً

س11: هل استطيع فحص الخلية في الليل ؟

ج11 : لا يفضل فحصها ليلاً ذلك لأنه يسبب إرباك للنحل وهي فترة راحته النحل

س12 : متى يجب علي تقديم التغذية السكرية للنحل ؟

ج12 : عندما يكون هناك شح في المرعى وعدم وجود مخزون من العسل داخل الخلية

س13: ماهي الطريقة الصحيحة لصنع المحلول السكري والكميات

ج13: تختلف المقادير والأوقات لكل خلية فهناك تغذية داخلية وتغذية خارجية (يجب سؤال مختص)

س14: عندي خلية من إطارين ولكن العسل قليل جداً داخل الخلية ؟

ج14: لابد أن تكون الخلية مليئة بالنحل لا يقل عن خمسة إطارات حتى يكون هناك نسبة نحل سارح ، فالخلية الضعيفة لا تجمع العسل

س15: ماهي المسافة المناسبة بين الخلايا

ج15: يفضل أن تكون المسافة بين الخلايا مقدار شبر وأكثر

س16: كيف أعرف أن الخلية فيها أمهات كاذبة ؟

ج16 : يكون في العين السداسية أكثر من بيضه أو يكون البيض على جدار العين السداسية

س17: سمعت بظاهرة سرقة العسل بين الخلايا فما المقصود بها

ج17: يكون هناك هجوم من نحل قوى على نحل ضعيف لسرقة المخزون من العسل مثل بعض النحل المستورد يهجم على النحل البلدي

س18: متى أعرف أن الخلية تحتاج إلى زيادة إطارات ؟

ج18: إذا فتحت الخلية ووجدت زوائد شمعية على الخيش أو جدار الخلية

س19: لدي خليتين وأريد ضمهما كخلية واحدة مع بعض فماهي أفضل طريقة

ج19: عند دمج خليتين سوف يتقاتل النحل والأفضل رش ماء مخلوط معه ماء ورد أو التدخين بكثافة على الخلية حتى تضيع رائعة الملكة

س20: متى أفضل وقت لفرز العسل وهل اخذ كل العسل ؟

ج20: عندما تشاهد كمية العسل في الخلية عليها طبقة تختيم ويجب عدم أخذ العسل الذي تحته حضنة مفتوحة ويفضل ترك 3 إطارات عسل للنحل حتى لا ينهار ويتراجع .

س21: لاحظت شراسة غير معتادة على النحل ماهي الأسباب

ج21 : هناك أسباب كثيرة ربما وجود طائر الوروار أو أحوال الطقس مثل الهواء أو المطر وربما وجود حضنة .. الخ

س22: لاحظت في بعض المناحل يضعون قطة خيش فوق الخلايا ؟

ج22 : للمساعدة على سحب الرطوبة في الخلية

س23: ما المقدار من نفخ الدخان للكشف على الخلية

ج23: مقدار بسيط بمعدل نفختين إلى ثلاث نفخات عند باب الخلية وعند فتحها

س24: أريد أشتري صناديق خلايا ومحتار في حجم المقاسات ؟

ج24: إذا كنت تريد أنتاج نحل فيفضل 6 إلى 8 إطارات وإذا تريد إنتاج العسل يفضل 10 إطارات

س25: سمعت بخلايا الأدوار ؟

ج25: هي خلية لانجستروث وفوقها صندوق أخر وغالباً يكون صندوق عاسلة لجمع العسل

س26: ما مقدار ارتفاع كرسي الذي أضع عليه النحل ؟

ج26: هو حسب ما يناسبك فبعضهم يتعبه كثرة الانحناء وهناك من يرى أن يكون قريب من الأرض لأجل التيارات الهوائية وهناك من يرى أن يكون مرتفع حتى لا ينحني ظهره مع الكشف

س27: ماهي نوية التلقيح ؟

ج27: هي خلية صغيرة جداً يوضع فيها مجموعة من النحل مع ملكة عذراء لأجل سرعة التلقيح وبعد التلقيح يتم نقل الملكة للخلايا الكبيرة

س28: عندي ملكات عذراى ولست في حاجتها في هذه الفترة كيف أحافظ عليها ؟

ج28: تستطيع وضعها في صندوق يسمى " بنك الملكات " تضع في كل الملكات العذرى بشرط تكون كل ملكة مقفص عليها وفي الخلية مجموعة من النحل ويشترط أن لا يكون في الخلية ملكة ملقحة ويتم دعم الخلية كل فترة بإطار حضنة مغلقة فقط يخرج النحل الجديد لتغذية الملكات العذارى

س29: هل نوع خشب الخلايا له مساهمة في تقوية الخلية

ج29: بكل تأكيد فكل ما كانت الخلية معزولة وخشبها من النوع الممتاز كل ما أنتجت أكثر

س30: ماهي المسافة النحلية ؟ وهل شمع الأساس يختلف من النحل البلدي عن المستورد ؟

ج30: هي المسافة بين الإطارات والمعتمد عالمياً 3.5سم

أما شمع الأساس فالمخصص للنحل البلدي هو مقاس 4.8 أو 4.9 وللمستورد 5.4 والنحل بصفة عامة يعمل على جميع مقاسات النحل